PCTB

کے تمام مضامین کے مشقی سوالات
مع اضافی اہم امتحانی سوالات

سمر وکیشن ہوم ورک رجسٹر

(اردو میڈیم اور انگلش میڈیم)

PEF

کی جاری کردہ Content List
کے مطابق ہر سبق کا Self ٹیسٹ

سائنس پروجیکٹس

بچوں میں تخلیقی صلاحیتیں اُجاگر کرنے کے لیئے دلچسپ سائنس پروجیکٹس

- گرمیوں کی چھٹیوں کا مکمل اسٹڈی پلان
- ہر ہفتے کا ہوم ورک مع PEC اور PEF کے ہفتہ وار پریکٹس ٹیسٹ
- سمر وکیشن کے فوراً بعد فرسٹ ٹرم امتحان کی تیاری

اسلامیات | ترجمۃ القرآن المجید | اردو | عربی

انگلش | ریاضی | سائنس | جغرافیہ | تاریخ | کمپیوٹر

باب اوّل: قرآن مجید وحدیث نبوی صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَعَلَى آلِهِ وَأَصْحَابِهِ وَسَلَّمَ

(الف) ترجمہ قرآن مجید

جماعت ہفتم میں طلبہ ترجمہ قرآنِ مجید اور انبیائے کرام علیہم السلام کے بارے میں درج ذیل نصاب پڑھیں گے:

سُوْرَةُ النَّبَأِ سے سُوْرَةُ الْهُمَزَةِ

قرآن مجید کی روشنی میں درج ذیل انبیاء کرام علیہم السلام کا تعارف:

حضرت ابراہیم علیہ السّلام (سُوْرَةُ الْاَنْعَام، آیت ۷۴ تا ۹۰/ سُوْرَةُ الشُّعَرَاء، آیت ۶۹ تا ۱۰۴/ سُوْرَةُ الْاَنْبِيَاء، آیت ۵۱ تا ۷۳)

حضرت موسیٰ علیہ السّلام (سُوْرَةُ الْقَصَص، آیت ۱ تا ۵۰/ سُوْرَةُ طٰهٰ، آیت ۹ تا ۹۸/ سُوْرَةُ الشُّعَرَاء، آیت ۱۰ تا ۶۸/ سُوْرَةُ الْاَعْرَاف، آیت ۱۰۳ تا ۱۵۵)

حضرت داوٗد علیہ السّلام (سُوْرَةُ الْبَقَرَة، آیت ۲۴۹ تا ۲۵۱/ سُوْرَةُ ص، آیت ۱۷ تا ۳۰/ سُوْرَةُ الْاَنْبِيَاء، آیت ۷۸ تا ۸۲)

نوٹ: ترجمہ قرآن مجید کی تعلیم کے لیے الگ سے پیریڈ مختص کیے گئے ہیں۔ اس کا امتحان الگ سے ہوگا جس کے لیے کل نمبر پچاس مقرر کیے گئے ہیں۔

(ب) حفظِ قرآن

آیاتها ۸ | سُوْرَةُ التِّيْنِ مَكِّيَّةٌ | رکوعها ۱

سورۃ لکھیں۔

آیاتها ۱۹ | سُوْرَةُ الْعَلَقِ مَكِّيَّةٌ | رکوعها ۱

سورۃ لکھیں۔

آیاتها ۵ | سُوْرَةُ الْقَدْرِ مَكِّيَّةٌ | رکوعها ۱

سورۃ لکھیں۔

آیاتہا ۸ | سُوْرَۃُ الْبَیِّنَۃِ مَدَنِیَّۃٌ | رکوعہا ۱

سورۃ لکھیں۔

(ج) حفظ و ترجمہ

حضرت موسیٰ علیہ السّلام کی دُعا

رَبِّ اِنِّیْ لِمَآ اَنْزَلْتَ اِلَیَّ مِنْ خَیْرٍ فَقِیْرٌo (سورۃ القصص:24)

ترجمہ:

حضرت نوح علیہ السّلام کی دُعا

رَبِّ اغْفِرْلِیْ وَلِوَالِدَیَّ وَلِمَنْ دَخَلَ بَیْتِیَ مُؤْمِنًا وَّلِلْمُؤْمِنِیْنَ وَالْمُؤْمِنٰتِ وَلَا تَزِدِ الظّٰلِمِیْنَ اِلَّا تَبَارًاo (سورۃ نوح:28)

ترجمہ:

کلماتِ طیبات (مسنون کلمات)

سُبْحَانَ اللّٰہِ وَبِحَمْدِہٖ، سُبْحَانَ اللّٰہِ الْعَظِیْمِ (مسند احمد:5463)

ترجمہ:

یَا حَیُّ یَا قَیُّوْمُ، بِرَحْمَتِکَ اَسْتَغِیْثُ (سنن ترمذی:3524)

ترجمہ:

(د) حدیثِ نبوی صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَأَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ

حضرت محمد رسول اللہ خَاتَمُ النَّبِیِّیْنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَأَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ نے فرمایا:

قَالَ اللّٰہُ: اَنْفِقْ یَا ابْنَ اٰدَمَ اُنْفِقْ عَلَیْکَ

ترجمہ:

مَنْ سَلَکَ طَرِیْقًا یَطْلُبُ فِیْہِ عِلْمًا سَلَکَ اللّٰہُ بِہٖ طَرِیْقًا مِنْ طُرُقِ الْجَنَّۃِ

ترجمہ:

اٰیَۃُ الْمُنَافِقِ ثَلَاثٌ: اِذَا حَدَّثَ کَذَبَ، وَاِذَا وَعَدَ اَخْلَفَ، وَاِذَا اؤْتُمِنَ خَانَ

ترجمہ:

اِنَّ الدِّیْنَ یُسْرٌ

ترجمہ: ____________________

اَلْیَدُ الْعُلْیَا خَیْرٌ مِّنَ الْیَدِ السُّفْلٰی

ترجمہ: ____________________

وَاللّٰہُ فِیْ عَوْنِ الْعَبْدِ مَا کَانَ الْعَبْدُ فِیْ عَوْنِ اَخِیْہِ

ترجمہ: ____________________

لَیْسَ الشَّدِیْدُ بِالصُّرَعَۃِ اِنَّمَا الشَّدِیْدُ الَّذِیْ یَمْلِکُ نَفْسَہٗ عِنْدَا لْغَضَبِ

ترجمہ: ____________________

مشقی سوالات کا حل

1۔ مختصر جواب دیں۔

(i) اللہ تعالیٰ کے راستہ میں خرچ کرنے کی کوئی ایک فضیلت بیان کریں۔

(ii) علم حاصل کرنے کی کیا فضیلت ہے؟

(iii) منافق کی تین نشانیاں کون کون سی ہیں؟

(iv) اللہ تعالیٰ کی مدد حاصل کرنے کا کیا طریقہ ہے؟

(v) بہادر شخص کون ہے؟

2۔ خالی جگہ پُر کریں۔

(i) جھوٹ بولنا، وعدہ خلافی کرنا اور ---------------- منافق کی تین نشانیاں ہیں۔

(ii) بے شک دین اسلام بہت ---------------- ہے۔

(iii) دینے والا ہاتھ، لینے والے ہاتھ سے ---------------- ہے۔

(iv) اللہ تعالیٰ اس وقت تک بندے کی مدد میں لگا رہتا ہے جب تک بندہ اپنے ---------------- کی مدد میں لگا رہتا ہے۔

3۔ درج ذیل احادیث کا ترجمہ لکھیں۔

(i) قَالَ اللهُ: اَنْفِقْ یَا ابْنَ اٰدَمَ اُنْفِقْ عَلَیْكَ

(ii) اِنَّ الدِّیْنَ یُسْرٌ

(iii) اَلْیَدُ الْعُلْیَا خَیْرٌ مِّنَ الْیَدِ السُّفْلٰی

(iv) وَاللهُ فِیْ عَوْنِ الْعَبْدِ مَا کَانَ الْعَبْدُ فِیْ عَوْنِ اَخِیْهِ

(v) لَیْسَ الشَّدِیْدُ بِالصُّرَعَةِ اِنَّمَا الشَّدِیْدُ الَّذِیْ یَمْلِكُ نَفْسَهٗ عِنْدَا لْغَضَبِ

(ہ) دُعائیں (زبانی)

شیطانی وسوسوں سے بچنے کی دُعا

رَبِّ اَعُوْذُبِكَ مِنْ هَمَزٰتِ الشَّیٰطِیْنِ ۝ وَاَعُوْذُبِكَ رَبِّ اَنْ یَّحْضُرُوْنِ ۝ (سورۃ المؤمنون:98-97)

ترجمہ: ________________

آئینہ دیکھنے کی دُعا

اَللّٰهُمَّ اَحْسَنْتَ خَلْقِیْ فَاَحْسِنْ خُلُقِیْ (مسند احمد:5631)

ترجمہ: ________________

نظرِ بد سے بچنے کی دُعا

اَعُوْذُبِكَلِمَاتِ اللهِ التَّآمَّاتِ مِنْ شَرِّ مَا خَلَقَ (صحیح مسلم:2708)

ترجمہ: ________________

بارہ (12) اسمائے حسنیٰ:

اَلْحَکَمُ	اَلْعَدْلُ	اَللَّطِیْفُ
اَلْخَبِیْرُ	اَلْحَلِیْمُ	اَلْعَظِیْمُ
اَلْغَفُوْرُ	اَلشَّکُوْرُ	اَلْعَلِیُّ
اَلْکَبِیْرُ	اَلْحَفِیْظُ	اَلْمُقِیْتُ

19

گرمیوں کی چھٹیوں کا کام

ترجمۃ القرآن المجید

سُوْرَۃُ النَّبَاِ

مشقی سوالات کا حل

1- درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

i. سُوْرَۃُ النَّبَاِ میں نبا یعنی خبر سے مراد ہے:

(الف) دنیا (ب) موت (ج) نیند (د) قیامت

ii. قیامت کے دن سفارش کے لیے اجازت درکار ہوگی:

(الف) انبیاءکرام علیہم السلام کی (ب) وزیروں کی (ج) حکمرانوں کی (د) اللہ تعالیٰ کی

iii. سُوْرَۃُ النَّبَاِ کا مرکزی مضمون ہے:

(الف) قیامت اور آخرت (ب) نماز اور زکوٰۃ (ج) سیاست ومعیشت (د) علم وحکمت

iv. سُوْرَۃُ النَّبَاِ میں قدرت کی نشانیوں میں بیان کیا گیا ہے:

(الف) رات کو (ب) دن کو (ج) نیند کو (د) تینوں کو

v. سُوْرَۃُ النَّبَاِ کے مطابق قیامت کے دن کافر خواہش کریں گے کہ کاش وہ ہو جاتے:

(الف) بوڑھے (ب) درخت (ج) مٹی (د) پتھر

2- مختصر جواب دیجیے۔

i. سُوْرَۃُ النَّبَاِ کی وجہ تسمیہ تحریر کیجیے۔

....

....

ii. سُوْرَۃُ النَّبَاِ میں خبر سے مراد کیا ہے؟

....

....

iii. سُوْرَۃُ النَّبَاِ کا مرکزی مضمون کیا ہے؟

....

....

iv. قیامت پر یقین کا انسان کو کیا فائدہ ہوتا ہے؟

....

....

3- تفصیلی جواب دیں: i. سُوْرَۃُ النَّبَاِ کا تعارف تحریر کیجیے۔

....

....

....

ii. سُوْرَۃُ النَّبَاِ کے بنیادی مضامین اور اہم علمی نکات تحریر کیجیے۔

....

....

....

سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ

مشقی سوالات کا حل

1- درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

i. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کے شروع میں صفات بیان کی گئی ہیں:

(الف) فرشتوں کی (ب) انسانوں کی (ج) جنات کی (د) اولیاء کی

ii. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ میں عبرت ناک انجام بیان کیا گیا ہے:

(الف) نمرود کا (ب) فرعون کا (ج) شداد کا (د) قومِ عاد کا

iii. قیامت کے واقع ہونے کا حتمی علم ہے:

(الف) اللہ تعالیٰ کے پاس (ب) فرشتوں کے پاس (ج) نبیوں کے پاس (د) جنات کے پاس

iv. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ میں دعوت کا ذکر ہے:

(الف) حضرت آدم علیہ السلام کی (ب) حضرت ابراہیم علیہ السلام کی (ج) حضرت موسیٰ علیہ السلام کی (د) حضرت عیسیٰ علیہ السلام کی

v. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کے مطابق دنیا کی زندگی آخرت کے مقابلے میں محسوس ہوگی:

(الف) بہت تھوڑی (ب) بہت لمبی (ج) زیادہ خوش حال (د) زیادہ بدحال

2- مختصر جواب دیجیے۔

i. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کی وجہ تسمیہ تحریر کریں۔

ii. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کا مرکزی مضمون تحریر کریں۔

iii. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کے مطابق قیامت کب آئے گی؟

iv. فرعون کس چیز کا دعویٰ کرتا تھا؟

3- تفصیلی جواب دیں: i. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کا تعارف تحریر کیجیے۔

ii. سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ کے بنیادی مضامین اور اہم علمی نکات تحریر کیجیے۔

....

....

....

....

....

....

....

....

سُوْرَۃُ عَبَسَ

مشقی سوالات کا حل

-1 درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

i. عبس کا معنی ہے:

(الف) خبر (ب) کھینچنے والے (ج) پھٹنا (د) ناگواری محسوس کرنا

ii. قیامت کے دن انسان بھول جائے گا:

(الف) والدین کو (ب) بہن بھائی کو (ج) دوستوں کو (د) رشتے داروں کو

iii. حق کے سچے طلب گاروں کی اہمیت بیان کی گئی ہے:

(الف) سُوْرَۃُ النَّبَاِ میں (ب) سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ میں (ج) سُوْرَۃُ عَبَسَ میں (د) سُوْرَۃُ التَّکْوِیْرِ میں

iv. حق کو قبول کرنے کے لیے ضروری ہے:

(الف) آنکھوں کی روشنی (ب) بہت زیادہ علم (ج) مال و دولت (د) دل کی بصیرت

v. حضرت عبد اللہ ابن ام مکتوم رضی اللہ تعالٰی عنہ کا ذکر ملتا ہے:

(الف) سُوْرَۃُ النَّبَاِ میں (ب) سُوْرَۃُ النّٰزِعٰتِ میں (ج) سُوْرَۃُ عَبَسَ میں (د) سُوْرَۃُ التَّکْوِیْرِ میں

-2 مختصر جواب دیجیے۔

i. سُوْرَۃُ عَبَسَ کی وجہ تسمیہ تحریر کیجیے۔

....

....

ii. سُوْرَۃُ عَبَسَ کا مرکزی مضمون کیا ہے؟

....

....

iii. قرآن مجید سے کون فائدہ حاصل کر سکتا ہے؟

....

....

iv. قیامت کے دن نافرمانوں کے چہرے کیسے ہوں گے؟

....

....

-3 تفصیلی جواب دیں:

i. سُوْرَۃُ عَبَسَ کا شانِ نزول بیان کیجیے۔

....

....

....

....

....

....

ii. سُوْرَۃُ عَبَسَ کا تعارف اور مضامین تحریر کریں۔

....

....

....

....

....

....

....

....

سُوْرَۃُ التَّکْوِیْر

مشقی سوالات کا حل

-1 درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

i. زمانہ جاہلیت کے لوگ منحوس سمجھتے تھے:

(الف) غلاموں کو (ب) عورتوں کو (ج) بوڑھوں کو (د) معذوروں کو

ii. قرآن مجید نصیحت ہے:

(الف) فرشتوں کے لیے (ب) انسانوں کے لیے (ج) جنات کے لیے (د) تمام جہانوں کے لیے

iii. جو قیامت کو آنکھوں سے دیکھنا چاہے وہ پڑھے:

(الف) سُوْرَۃُ التَّکْوِیْر (ب) سُوْرَۃُ الِانْشِقَاقِ (ج) سُوْرَۃُ الِانْفِطَارِ (د) تینوں

iv. سُوْرَۃُ التَّکْوِیْر میں ذکر ہے:

(الف) حضرت عزرائیل علیہ السلام کا (ب) حضرت اسرافیل علیہ السلام کا

(ج) حضرت میکائیل علیہ السلام کا (د) حضرت جبریل علیہ السلام کا

v. سُوْرَۃُ التَّکْوِیْر کے مطابق ہدایت ان لوگوں کو ملے گی:

(الف) جو سیدھا راستہ اختیار کریں گے (ب) جو خوب مال خرچ کریں گے

(ج) جو علم حاصل کریں گے (د) جو بے نیاز رہیں گے

-2 مختصر جواب دیجیے۔ i. سُوْرَۃُ التَّکْوِیْرِ کی وجہ تسمیہ تحریر کیجیے۔

....

....

گرمیوں کی چھٹیوں کا کام

سبق نمبر 1 — حمد

مشکل الفاظ کے معانی

الفاظ	معانی	الفاظ	معانی
بشر		شعلۂ جاں	
خانۂ لاشعور		مہرِ قدرت	
ذِلّت		نَفَس	
رُت		نظامِ ہستی	
سراہنا		وقار	

سوچیں اور بتائیں

✱ اگر سورج نہ ہوتا تو کیا ہوتا؟

جواب: ____________________

✱ پانی ہمارے لیے کس طرح فائدہ مند ہے؟

جواب: ____________________

الفاظ تلفّظ

الفاظ	بدلتی	عکس	اختیار
تلفّظ			

الفاظ	قدرت	سراہا	نفس	سماعت
تلفّظ				

اشعار کی تشریح

کوئی تو ہے جو نظامِ ہستی چلا رہا ہے ، وہی خدا ہے
دِکھائی بھی جو نہ دے، نظر بھی جو آرہا ہے ، وُہی خُدا ہے

تشریح: ____________________

____

____

تلاش اُس کو نہ کر بتوں میں، وہ ہے بدلتی ہوئی رُتوں میں
جو دِن کو رات اور رات کو دن بنا رہا ہے، وُہی خُدا ہے

تشریح: ____________________

____

____

کسی کو سوچوں نے کب سَراہا، وہی ہُوا جو خُدا نے چاہا
جو اِختیارِ بشر پہ پہرے لگا رہا ہے، وُہی خُدا ہے

تشریح:

نظر بھی رکھے، سماعتیں بھی، وہ جان لیتا ہے نیتیں بھی
جو خانہ لاشعور میں جگمگا رہا ہے، وُہی خُدا ہے

تشریح:

کسی کو تاجِ وقار بخشے، کسی کو ذلت کے غار بخشے
جو سب کے ماتھے پہ مُہرِ قدرت لگا رہا ہے، وُہی خُدا ہے

تشریح:

سفید اُس کا سیاہ اُس کا نفس نفس ہے گواہ اُس کا
جو شعلہ جاں جلا رہا ہے، بُجھا رہا ہے، وُہی خُدا ہے

(مظفر وارثی)

تشریح:

ٹھہریں اور بتائیں

* ''اختیار بشر پر پہرے لگا رہا ہے'' سے آپ کیا سمجھے ہیں؟

جواب:

* شعلہ ٔجاں اور اس کے جلنے یا بجھنے سے شاعر کی کیا مراد ہے؟

جواب:

خلاصہ

مرکزی خیال

____

____

مشق

ا۔ سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(الف) حمد میں کس طرح کے موضوعات بیان کیے جاتے ہیں؟

جواب: ______________________________

(ب) نظم (حمد) میں اللہ تعالیٰ کی کن صفات کا ذکر ہوا ہے؟

جواب: ______________________________

(ج) ''بدلتی رُتوں'' سے کیا مراد ہے؟

جواب: ______________________________

(د) حمد میں شامل مصرع: ''کسی کو تاجِ وقار بخشے، کسی کو ذلت کے غار بخشے'' کا مفہوم درج کریں۔

جواب: ______________________________

(ہ) ''سفید اُس کا، سیاہ اُس کا'' سے شاعر کی کیا مراد ہے؟

جواب: ______________________________

۲۔ نظم کے مطابق مصرعوں کو مکمل کریں۔

(الف) دکھائی بھی جو نہ دے، __________ بھی جو آ رہا ہے، وُہ ہی خُدا ہے

(ب) تلاش اُس کو نہ کر، __________ میں، وہ ہے بدلتی ہوئی __________ میں

(ج) نظر بھی رکھے، سماعتیں بھی، وہ جان لیتا ہے، __________ بھی

(د) جو سب کے ماتھے پہ __________ لگا رہا ہے، وُہ ہی خُدا ہے

(ہ) سفید اُس کا __________ اُس کا، نفس نفس ہے، __________ اُس کا

۳۔ درج ذیل شعر میں شاعر نے متضاد الفاظ کی مدد سے اپنے خیالات کو واضح کیا ہے، آپ ان الفاظ کی نشان دہی کریں جو ایک دوسرے کے متضاد ہیں۔

سفید اُس کا، سیاہ اُس کا، نفس نفس ہے گواہ اُس کا
جو شعلۂ جاں جلا رہا ہے، بجھا رہا ہے، وُہ ہی خُدا ہے

جواب: ______________________________

____

مرکزی خیال

____

____

۴۔ مرکزی خیال کی تعریف کو ذہن میں رکھتے ہوئے اس نظم (حمد) کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

جواب: ______________________________

____

۵۔ درج ذیل الفاظ کو جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ ان کے معانی واضح ہو جائیں۔

الفاظ	جملے
نِظام	
رُت	
اختیار	
مہرِ قدرت	
جگمگانا	

۶۔ درج ذیل جملے پڑھیں اور متشابہ الفاظ الگ کریں۔

- اِس عالم میں کئی عالم دُنیا سے رخصت ہو گئے۔
- ارض و سما نے عرض کیا!
- ہال کا تو برا حال ہے۔
- یہ علَم، اَلم کا نشان ہے۔
- سبزی والا سدا سے یہی صدا لگا تا آ رہا ہے۔

جواب: ________________________________

ندائیہ یا فجائیہ حروف

حرف

____

____

ندائیہ حروف

____

____

فجائیہ حُروف

____

____

۷۔ اپنے اساتذہ اور کسی مستند کتاب کی مدد سے حروف ندائیہ اور حروف فجائیہ کی تین تین مثالیں تحریر کریں۔

جواب: ________________________________

____

تفصیلیہ:۔

جواب: ________________________________

____

تفصیلیہ کی مثالیں:

جواب: ________________________________

____

56

گرمیوں کی چھٹیوں کا کام

اَلتَّدْرِيْبُ الْأَوَّلُ پہلی مشق

صِلْ / صِلِي السُّؤَالَ بِالْجَوَابِ الْمُنَاسِبِ كَمَا فِي الْمِثَالِ ثُمَّ قُمْ / قُوْمِيْ بِالْحِوَارِ مَعَ الزُّمَلَاءِ:

درج ذیل سوالات کو مناسب جوابات سے ملائیں جیسا کہ مثال میں ہے پھر اپنے ساتھیوں کے ساتھ مکالمے کے لیے کھڑے / کھڑی ہو جاؤ۔

سوالوں کا حل:

اَلسُّؤَالُ	اَلْجَوَابُ	درست جواب
كَمْ فَصْلًا فِي السَّنَةِ؟ سال میں کتنے موسم ہوتے ہیں؟	مَعَ أَقَارِبِهِمْ اپنے عزیز واقارب کے ساتھ	
مَتَى يَبْدَأُ فَصْلُ الرَّبِيْعِ؟ موسم بہار کب شروع ہوتا ہے؟	إِلَى الْحَدَائِقِ باغات کی طرف	
فِيْ أَيِّ فَصْلٍ يَعْتَدِلُ الْجَوُّ؟ آب وہوا کس موسم میں معتدل رہتی ہے؟	فِيْ شَهْرِ مَارَس مارچ کے مہینا میں	
أَيْنَ يَذْهَبُ النَّاسُ فِيْ فَصْلِ الرَّبِيْعِ؟ موسم بہار میں لوگ کس جگہ کا رخ کرتے ہیں؟	فِيْ فَصْلِ الرَّبِيْعِ موسم بہار میں	
مَعَ مَنْ يَذْهَبُ الْأَطْفَالُ فِي الرَّبِيْعِ؟ موسم بہار میں بچے کس کے ساتھ (سیر وتفریح کے لیے) جاتے ہیں؟	أَرْبَعَةٌ چار	

اَلتَّدْرِيْبُ الثَّانِيْ دوسری مشق

اِمْلَأْ / اِمْلَئِي الْفَرَاغَاتِ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ مِنَ الْقَائِمَةِ:

کالم میں دیے گئے مناسب الفاظ سے خالی جگہوں کو پُر کریں۔

[الطُّيُوْرُ ، لِلنُّزْهَةِ ، الْأَطْفَالُ ، الرَّبِيْعِ ، الْحَيَاةِ]

(١)	فَصْلُ .... فَصْلُ الْأَزْهَارِ وَالثِّمَارِ.	
(٢)	فَصْلُ الرَّبِيْعِ فَصْلُ الْجَمَالِ وَ.......	
(٣)	.... تَتَغَرَّدُ فِيْ فَصْلِ الرَّبِيْعِ .	
(٤)	يَخْرُجُ النَّاسُ مِنْ بُيُوْتِهِمْ	
(٥)	يَفْرَحُ .... فِيْ فَصْلِ الرَّبِيْعِ .	

اَلتَّدْرِيْبُ الثَّالِثُ تیسری مشق

صِلْ / صِلِي الْكَلِمَاتِ فِيْ مَجْمُوْعَةِ (أَلِف) مَعَ يُنَاسِبُهَا مِنَ مَجْمُوْعَةِ (بَاء):

کالم الف کے الفاظ کو کالم ب میں موجود مناسب الفاظ سے ملائیں۔

مَجْمُوْعَةُ: أَلِف	مَجْمُوْعَةُ: بَاء
(١) تَتَغَرَّدُ	النَّاسُ
(٢) تَجْرِی	الطُّيُوْرُ
(٣) اَلسَّمَاءُ	اَلْاَرْضُ
(٤) تَخْضَرُّ	اَلْاَنْهارُ
(٥) يَخْرُجُ	صَافِيَةٌ

اَلتَّدْرِيْبُ الرَّابِعُ چوتھی مشق

تَرْجِمْ / تَرْجِمِي الْمُرَكَّبَاتِ التَّوْصِيْفِيَّةَ التَّالِيَةَ إِلَى الْأُرْدِيَّةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ: درج ذیل مرکبات توصیفیہ کا اردو میں ترجمہ کریں جیسا کہ مثال میں ہے۔

المثال: اَلطُّيُوْرُ الْمُتَغَرِّدَةُ — چہچہانے والے پرندے

(١)	اَلْاَشْجَارُ الْمُثْمِرَةُ	
(٢)	اَلْحَدِيْقَةُ الْجَمِيْلَةُ	
(٣)	اَلْوَلَدُ الصَّالِحُ	
(٤)	اَلسَّمَاءُ الصَّافِيَةُ	
(٥)	اَلْفَصْلُ الْجَمِيْلُ	

اَلتَّدْرِيْبُ الْخَامِسُ پانچویں مشق

اِسْتَعْمِلْ / اِسْتَعْمِلِي الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ فِي الْمُرَكَّبَاتِ التَّوْصِيْفِيَّةِ: درج ذیل کلمات کو مرکبات توصیفیہ میں استعمال کریں۔

اَلرَّبِيْعُ، اَلْأَزْهَارُ، اَلثِّمَارُ، اَلطُّيُوْرُ، اَلنَّاسُ، جَمِيْلٌ

اَلرَّبِيْعُ	
اَلْأَزْهَارُ	
اَلثِّمَارُ	
اَلطُّيُوْرُ	
اَلنَّاسُ	
جَمِيْلٌ	

اَلتَّدْرِيْبُ السَّادِسُ چھٹی مشق

أُنْظُرْ / أُنْظُرِيْ إِلَى الصُّوَرِ التَّالِيَةِ، ثُمَّ اكْتُبْ / اكْتُبِيْ اسْمَ كُلِّ صُوْرَةٍ بِاللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ: درج ذیل تصاویر کو دیکھیں پھر ہر تصویر کے سامنے عربی میں اس کا نام لکھیں۔

[تصویر]		[تصویر] 4	
[تصویر] 1		[تصویر] 1	

اَلتَّدْرِيْبُ الْأَوَّلُ پہلی مشق

أَجِبْ / أَجِيْبِيْ بِـ "نَعَمْ" أَوْ "لَا": ہاں یا نہیں کے ذریعہ جواب دیں۔

(١)	هَلْ زُرْتَ حَدِيْقَةَ الْحَيَوَانَاتِ؟ کیا تم نے چڑیا گھر دیکھا ہے؟	
(٢)	هَلْ رَأَيْتَ الْأَسَدَ؟ کیا تم نے شیر دیکھا ہے؟	
(٣)	هَلْ رَأَيْتَ الْبَبْغَاءَ؟ کیا تم نے طوطا دیکھا ہے؟	
(٤)	هَلِ الْحَيَوَانَاتُ نِعْمَةُ اللّٰهِ؟ کیا جانور اللہ تعالیٰ کی نعمت ہیں؟	
(٥)	هَلْ تَظْلِمُ الْحَيَوَانَاتِ؟ کیا تم جانوروں پر ظلم کرتے ہو؟	

اَلتَّدْرِيْبُ الثَّانِيْ دوسری مشق

صِلْ / صِلِي السُّؤَالَ الْكَلِمَاتِ فِيْ مَجْمُوْعَةِ (أَلِف) مَعَ مَا يُنَاسِبُهَا مِنْ مَجْمُوْعَةِ (بَاء):

کالم الف کے الفاظ کو کالم ب کے مناسب الفاظ سے ملائیں۔

مَجْمُوْعَةُ: أَلِف	مَجْمُوْعَةُ: بَاء
(١) اَلْفِيْلُ	طَائِرٌ
(٢) اَلْأَسَدُ	لَهُ خُرْطُوْمٌ طَوِيْلٌ
(٣) اَلزَّرَافَةُ	يَعِيْشُ فِي الْمَاءِ
(٤) اَلسَّمَكُ	يَأْكُلُ اللَّحْمَ
(٥) اَلْبَبْغَاءُ	لَهَا عُنُقٌ طَوِيْلٌ

اَلتَّدْرِيْبُ الثَّالِثُ تیسری مشق

رَتِّبْ / رَتِّبِي الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ لِتُصْبِحَ جُمَلًا مُفِيْدَةً:

درج ذیل کلمات کو ایسی ترتیب دیں کہ ایک مفید جملہ بن جائے۔

(١)	السَّمَكُ - الْمَاءِ - فِي - يَسْبَحُ	
(٢)	أَطْوَلُ - الزَّرَافَةُ - الْحَيَوَانَاتِ	
(٣)	أَرْضِنَا - هِيَ - زِيْنَةُ	
(٤)	هِيَ - الْأَوْرَاقَ - تَأْكُلُ	
(٥)	ضَخِيْمٌ - هُوَ - حَيَوَانٌ	

اَلتَّدْرِيبُ الرَّابِعُ چوتھی مشق

صِلْ / صِلِي الْمُفْرَدَ بِالْجَمْعِ الْمُنَاسِبِ: مفرد الفاظ کو ان کے مناسب جمع کے ساتھ ملائیں۔

اَلْمُفْرَدُ
(١) اَلْحَيَوَانُ
(٢) اَلْحَدِيقَةُ
(٣) اَلْقِرْدُ
(٤) اَلطِّفْلُ
(٥) اَلْوَرَقُ

اَلْجَمْعُ
اَلْأَوْرَاقُ
اَلْأَطْفَالُ
اَلْحَيَوَانَاتُ
اَلْحَدَائِقُ
اَلْقُرُودُ

اَلتَّدْرِيبُ الْخَامِسُ پانچویں مشق

أُنْظُرْ / أُنْظُرِي إِلَى الصُّوَرِ التَّالِيَةِ ثُمَّ اُكْتُبْ / اُكْتُبِي اسْمَ كُلِّ صُورَةٍ بِاللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ: درج ذیل تصاویر کو دیکھیں پھر عربی میں ان کا نام لکھیں۔

اَلتَّدْرِيبُ السَّادِسُ چھٹی مشق

اِقْرَأْ / اِقْرَئِي الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ وَمَيِّزْ / مَيِّزِي بَيْنَ الْفِعْلِ وَالْاِسْمِ: درج ذیل کلمات کو پڑھیں اور فعل اور اسم الگ الگ کریں۔

حَدِيقَةٌ	الدَّجَاجُ	يَعِيشُ	حَيَوَانٌ
يَفْرَحُ	يُوجَدُ	مَدِينَةٌ	اَلْمَاءُ

اسم					
فعل					

اَلتَّدْرِيبُ السَّادِسُ چھٹی مشق

تَرْجِمْ / تَرْجِمِي الْمُرَكَّبَاتِ التَّوْصِيفِيَّةَ التَّالِيَةَ إِلَى الْعَرَبِيَّةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ: درج ذیل مرکبات توصیفیہ کا عربی میں ترجمہ کریں جیسا کہ مثال میں ہے۔

المثال	سبز طوطا	اَلْبَبْغَاءُ الْأَخْضَرُ
(١)	خوبصورت پرندہ	
(٢)	بڑا شہر	
(٣)	بڑی نعمت	
(٤)	چھوٹا پرندہ	

1

SUMMER VACATION HOME WORK REGISTER

Exercises & additional examination questions of all subject of

PCTB

SELF Test of each chapter according to the content list of

PEF

URDU & ENGLISH MEDIUM

Interactive Science Projects to improve the creative abilities of students

- Complete study plan of few weeks of summer vacations
- Weekly practice tests of each week according to home work.
- Preparation of exam after summer vacations.

ISLAMIYAT | TARJAMATUL QURAN-UL-MAJEED | URDU | ARABIC

ENGLISH | SCIENCE | MATH

GEO GRAPHY | HISTORY | COMPUTER

Pre-reading

- **Who is the last Rasool?**

- **Have you heard about the last sermon of Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ?**

Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ delivered his last sermon (Khutbah) on the ninth of Dhul Hijjah,10 years after Hijrat (migration from Makkah to Madina) in the uranah valley of Mount Arafat. His words were clear and concise and were directed to all humanity.

Sermon: Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ said,"O' People! Listen to what I say. I do not know whether I will ever meet you at this place after this year." (Ibn-e-Hashim 2/603)

1. Life and Property of the Muslims: Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ said,"Your blood, your property and your honour are as sacred as this day, this month and this city (i.e., Makkah and the surrounding areas). You will go back to be resurrected (after death) to your lord. There you will account for your deeds. So, do not turn into people who go astray and kill one another. "(Sahih Al-Bukhari 1/234)

While-reading

What did Hazrat Muhammad خاتم النبیین صلی اللہ علیہ وعلی آلہٖ واَصحابہٖ وسلم رَسُوْلُ اللهِ say about the life and property of every Muslim?

____

____

____

____

____

2. Blood Revenge and Usury: Hazrat Muhammad خاتم النبیین صلی اللہ علیہ وعلی آلہٖ واَصحابہٖ وسلم رَسُوْلُ اللهِ said, "Behold! All practices of paganism and ignorance are now under my feet. The blood revenge of the Days of ignorance (pre-Islamic time) is remitted. The first claim on blood I abolish is that of Ibn Rabi'ah bin Harith who was being nursed in the tribe of Sa'd and whom Hudhail killed. Usury is forbidden, and I make a beginning by remitting the amount of interest which Abbas bin Abdul-Muttalib has to receive. Verily, it is remitted entirely." (Sahih Muslim 1/397)

____

____

____

____

____

While-reading

What is riba or usuary?

____

____

3. Rights of Women: Hazrat Muhammad خاتم النبیین صلی اللہ علیہ وعلی آلہٖ واَصحابہٖ وسلم رَسُوْلُ اللهِ said, "O' people! Fear Allah سبحانہٗ وتعالیٰ concerning women. Verily you have taken them on the security of Allah سبحانہٗ وتعالیٰ and have made their persons lawful unto you by the Word of Allah سبحانہٗ وتعالیٰ! It is incumbent upon them to honour their conjugal rights and not to commit acts of impropriety which if they do, you have authority to chastise them, yet not severely. If your wives refrain from impropriety and are faithful to you, clothe and feed them suitably." (Sahih Muslim 1/397)

____

____

____

____

____

4. Worship of Allah سبحانہٗ وتعالیٰ

Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَأَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ said, "O' people, I am not succeeded by a Nabi and you are not succeeded by any nation. So, I recommend you to worship your lord, to offer the five prayers, to fast in Ramadan and to pay the Zakat (dues to the poor) of your provision willingly. I recommend you to perform the pilgrimage to the Sacred House of your Lord and to obey those who are in charge of you, then you will be awarded to enter the Paradise of your Lord." (Sahih Muslim 1/397)

____

____

____

____

____

While-reading

❋ **Is giving zakat worship of Allah اللہ سبحانہٗ وتعالیٰ ?**

____

____

5. Equality:

Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَأَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ said, "All mankind is from Adam and eve. An Arab has no superiority over a non-Arab nor does a non-Arab have any superiority over an Arab. A white has no superiority over a black nor a black any superiority over a white except by piety and good action. Learn that every Muslim is a brother to every Muslim and Muslims constitute one brotherhood. Nothing shall be legitimate to a Muslim which belongs to a fellow Muslim unless it was given freely and willingly. Do not, therefore, do injustice to yourselves." (Sahih Muslim1/397)

____

____

____

____

____

____

____

6. The Quran and the Sunnah:

Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰہِ خَاتَمُ النَّبِیّٖنَ صَلَّی اللّٰہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی اٰلِہٖ وَأَصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ said, "Remember, one day you will appear before Allah سبحانہٗ وتعالیٰ and answer for your deeds. So beware, do not stray from the path of righteousness after I am gone.Verily, I have left among you the book of Allah سبحانہٗ وتعالیٰ, if you hold fast to it, you shall never go astray." (Sahih Muslim 1/397).

The life of Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰهِ خاتَمُ النَّبِيّنَ صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى اٰلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّم is the best example to follow for all humankind.

____

____

____

____

____

While-reading

What do you mean by the path of righteousness?

____

____

____

7. Bearing Witness:

Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰهِ خاتَمُ النَّبِيّنَ صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى اٰلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّم said, "Have I not delivered the Message (of my Lord)" 'Yes, you have." They responded. He خاتَمُ النَّبِيّنَ صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى اٰلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّم said, "And you will be asked about me. What are you going to say?" They replied, "We bear witness that you have conveyed the message and fulfilled your mission." He رَسُوْلُ اللّٰهِ خاتَمُ النَّبِيّنَ صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى اٰلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّم raised his forefinger skywards and then moved it down towards people while saying, "O' Allah سبحانہٗ وتعالٰی! Bear witness." He خاتَمُ النَّبِيّنَ صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى اٰلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّم said that phrase thrice. "Let him that is present convey it to him who is absent. For, to whom the Message is conveyed may be having more understanding of it than the audience." (Sahih Bukhari 1/234, Sahih Muslim 1/397)

____

____

____

____

____

____

____

____

The last sermon of Hazrat Muhammad رَسُوْلُ اللّٰهِ خاتَمُ النَّبِيّنَ صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى اٰلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّم has great importance in the life of Muslims. It gives a complete message to all Muslims to lead their lives in the light of the teachings of Islam.

____

____

SUMMER VACATION HOME WORK

MATHEMATICS

Domain 1 :ڈومین Numbers and Operations اعداداورعوامل
Sub-Domain سب ڈومین (i) Rational Numbers and Decimal Numbers ناطق اعداداورکسوراعشاریہ

Exercise 1.1 مشق

1. Represent the following on the numberline: نمبرلائن پردرج ذیل کی نمائندگی ظاہر کیجیے:

(i) 230, 130, 150, 100, 170, 120

(ii) 70, 80, 95, 35, 40, 45, 60

(iii) 1600, 1000, 1700, 1500, 900, 2000

(iv) – 50, 60, –25, –70, –10, –35, 45

(v) –225, 440, –400, 100, –150, 120, 110

(vi) –1100, 2100, –1500, –2500, 1600

(vii) –15.5, 20.7, 11.2, –10.5, –12.5

(viii) 0.5, –0.7, –0.1, 0.3, 0.9, –0.5

2. Compare by using symbol >, <, Also arrange them in ascending and descending order.

علامت کا استعمال کرتے ہوئے موازنہ کریں, > ,< نیز انہیں صعودی اور نزولی ترتیب میں ترتیب دیں۔

(i) 235691, 235090, 245091, 245192

(ii) 578901, 579803, 679807, 679817

(iii) 10028, 100026, 110028, 110027

(iv) **562389, 562399, 572390, 572381**

3. **Compare by using symbol >, <, Also arrange them in ascending and descending order.**

علامت کا استعمال کرتے ہوئے موازنہ کریں، > , < نیز انہیں صعودی اور نزولی ترتیب میں ترتیب دیں۔

(i) **–8395, –8496, –8491, –8394**

(ii) **–503, –560, –556, –563**

(iii) **–137, –138, –1886, 1308**

(iv) **–87650, –78432, –78402, 78401**

4. **Compare by using symbol >, <, Also arrange them in ascending and descending order.**

علامت کا استعمال کرتے ہوئے موازنہ کریں، > , < نیز انہیں صعودی اور نزولی ترتیب میں ترتیب دیں۔

(i) **28.356, 28.343, 28.357, 28.532**

(ii) 120.08, 130.08, 120.80, 120.01

(iii) 131.01, 131.08, 130.78, 113.08

(iv) 236.089, 236.219, 236.217, 236.207

☆☆☆☆☆

Exercise 1.2 مشق

1. Represent the following rational numbers on number line: نمبر لائن پر درج ذیل ناطق اعداد کی نمائندگی ظاہر کریں:

(i) $\frac{1}{3}$

(ii) $\frac{3}{7}$

147

SUMMER VACATION HOME WORK

GENERAL SCIENCE

CHAPTER 01

Plant System پلانٹ سسٹم

Exercise مشق

QUESTIONS سوالات

1.1 Encircle the correct option. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

(i) Water and dissolved salts are conducted from roots to leaves by: پانی اور حل شدہ نمکیات کو جڑوں سے پتوں تک منتقل کیا جاتا ہے:

(a) root hairs روٹ ہیئرز (b) xylem زائیلم (c) phloem فلوئم (d) stomata سٹومیٹا

(ii) The innermost layer of cortex in the root: جڑ میں کارٹیکس کی اندرونی تہہ:

(a) epidermis ایپی ڈرمس (b) endodermis اینڈوڈرمس (c) pericycle پیری سائیکل (d) cambium کیمبیئم

(iii) What is required for photosynthesis in addition to light? روشنی کے علاوہ فوٹوسنتھی سیز کے لیے کیا ضروری ہے؟

(a) oxygen and carbon dioxide آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ (b) oxygen and water آکسیجن اور پانی

(c) carbon dioxide and water کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی (d) nitrogen and water نائٹروجن اور پانی

(iv) Oxygen and ___________ are the products of photosynthesis. آکسیجن اور ۔۔۔۔۔۔۔۔ فوٹوسنتھی سیز کی پروڈکٹس ہیں۔

(a) water پانی (b) carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ

(c) glucose گلوکوز (d) chlorophyll کلوروفل

(v) The products of respiration are carbon dioxide and: ریسپائریشن کی پروڈکٹس کاربن ڈائی آکسائیڈ ہیں اور:

(a) water پانی (b) oxygen آکسیجن (c) mitochondria مائٹوکونڈریا (d) chloroplast کلوروپلاسٹ

(vi) The loss of water from aerial parts of the plants: پودوں کے فضائی حصوں سے پانی کا نقصان:

(a) respiration ریسپائریشن (b) photosynthesis فوٹوسنتھی سیز

(c) evaporation ایویپوریشن (d) transpiration ٹرانسپائریشن

(vii) Chlorophyll is present in: کلوروفل اس میں موجود ہوتا ہے:

(a) mesophyll cells میزوفل سیلز (b) upper epidermis اپر ایپی ڈرمس

(c) lower epidermis لوئر ایپی ڈرمس (d) endodermis اینڈوڈرمس

(viii) Mineral required in the formation of chlorophyll: کلوروفل کی تشکیل میں ضروری معدنیات ہیں:

(a) iodine آئیوڈین (b) iron آئرن (c) phosphorus فاسفورس (d) magnesium میگنیشیم

(ix) The force between the molecules of water: پانی کے مالیکیولز کے درمیان قوت ہے:

(a) adhesive force ایڈہیسو فورس (b) cohesive force کوہیسو فورس (c) repulsive force ریپلسو فورس (d) magnetic force میگنیٹک فورس

(x) Rate of transpiration decreases with the increase of: ٹرانسپائریشن کی شرح اضافے کے ساتھ کم ہوتی ہے:

(a) temperature ٹمپریچر (b) light intensity روشنی کی شدت (c) humidity in air ہوا میں نمی (d) wind speed ہوا کی سپیڈ

1.2 Give short answers. — مختصر جوابات دیں۔

1. **What is secondary root?** — سیکنڈری روٹ کیا ہے؟

2. **What is primary root?** — پرائمری روٹ کیا ہے؟

3. **State the function of root cap.** — روٹ کیپ کا کام بیان کریں۔

4. **Write word equation for photosynthesis.** — فوٹو سنتھی سیز کے لیے لفظی مساوات لکھیں۔

5. **Write word equation for respiration.** — ریسپائریشن کے لیے لفظی مساوات لکھیں۔

1.3 Differentiate between: — فرق کریں:

1. **Root system and shoot system** — روٹ سسٹم اور شوٹ سسٹم

2. **Xylem and phloem** — زائیلم اور فلوئم

SUMMER VACATION HOME WORK

GEOGRAPHY

PLAINS AND RIVERS
میدان اور دریا

EXERCISE مشق

Q.1: Tick (✓) the correct answer. درست جواب پرنشان لگائیں۔

i. In Asia and Eastern Europe, temperate grasslands are called: ایشیااوریورپ میں معتدل گھاس کے میدانوں کوکہاجاتا ہے:

(a) tundra ٹنڈرا (b) steppes درختوں کے بغیر میدان (c) deserts ریگستان (d) tropical حاری

ii. Plains are vast stretches of: میدان وسیع علاقے ہیں:

(a) flat land ہموار زمین کے (b) frozen land منجمد زمین کے (c) rocky land پتھریلی زمین کے (d) sandy land ریتلی زمین کے

iii. The highest natural landscapes are: سب سے بلند قدرتی زمینی خدوخال ہیں:

(a) plains میدان (b) plateaus سطح مرتفع (c) mountains پہاڑ (d) valleys وادیاں

iv. The Kashmir Valley is an example of: وادی کشمیرایک مثال ہے:

(a) Alluvial Plain دریائی میدان کی (b) Flood Plain سیلابی میدان کی
(c) Lacustrine Plain جھیلی میدان کی (d) Wind Plain ہوائی میدان کی

v. Repeated flooding of the river form: دریامیں بار بار سیلاب آنے سے بنتا ہے۔

(a) Meanders پیچ وخم (b) Levees بند (c) Delta ڈیلٹا (d) Ox-bow Lake نعل نما جھیل

Q. 2: Give short answers of the followings: درج ذیل سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) Define the term plain. میدان کی اصطلاح کی تعریف کریں۔

(ii) What are Plateaus? سطح مرتفع کیا ہیں؟

(iii) Write the three features of Middle Course River. دریا کے درمیانی راستے کی تین خصوصیات لکھیں۔

(iv) Define the term valley. وادی کی اصطلاح کی تعریف کریں۔

(v) Write the formation of flood plain. سیلابی میدان کے بننے کا عمل لکھیں۔

Q. 3: Write the answer of the following in detail: درج ذیل سوالات کے تفصیل سے جواب دیں۔

(i) What are the physical features of plains? Describe. میدان کی طبعی خصوصیات کیا ہیں؟ بیان کریں۔

(ii) Explain some major types of plains. میدانوں کی چند بڑی اقسام کی وضاحت کریں۔

SUMMER VACATION HOME WORK

HISTORY

MIDDLE AGES IN EUROPE (500 - 1500 CE) یورپ میں قرونِ وسطیٰ

EXERCISE مشق

Q.1: Tick (✓) the correct answer. درست جواب پر نشان لگائیں۔

1. **The feudel system first emerged in the 10th century CE in:** جاگیردارانہ نظام سب سے پہلے 10ویں صدی عیسوی میں سامنے آیا:

(a) France فرانس (b) England انگلینڈ (c) Russia روس (d) Italy اٹلی

2. **King of England who signed the Human Rights document "Magna Carta" in 1215 is or was:**

انگلستان کا بادشاہ جس نے 1215ء میں انسانی حقوق کی دستاویز "میگنا کارٹا" پر دستخط کیے۔ ہے یا تھا؟

(a) Edward ایڈورڈ (b) Harold ہیرالڈ (c) William I ولیم (d) John جوہن

3. **Middle Ages Art can be divided up into main periods and styles:** قرون وسطیٰ کے فن کو اہم ادوار اور طرزوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے:

(a) two دو (b) three تین (c) four چار (d) five پانچ

4. **The fall of the which Empire started in 476 CE:** جس سلطنت کا زوال 476 عیسوی میں شروع ہوا:

(a) Greek یونانی (b) Egyptian مصری (c) Roman رومن (d) Persian فارسی

5. **The printing was invented in about:** پرنٹنگ کی ایجاد تقریباً ہوئی:

(a) 1440 CE 1440عیسوی (b) 1446 CE 1446عیسوی (c) 1448 CE 1448عیسوی (d) 1450 CE 1450عیسوی

Q. 2: Give short answers of the following: درج ذیل کے مختصر جوابات دیں:

(i) How kings were crowned in the Middle Ages in Europe? یورپ میں قرون وسطیٰ میں بادشاہوں کی تاج پوشی کیسے ہوتی تھی؟

(ii) Which religion played a major role in Europe during the Middle Ages?

قرون وسطیٰ کے دوران یورپ میں کس مذہب نے اہم کردار ادا کیا؟

(iii) Who was Charlemagne Emperor? شارلمین شہنشاہ کون تھا؟

(iv) What type of literature introduced during the Middle Ages in Europe? یورپ میں قرون وسطیٰ کے دوران کس قسم کا ادب متعارف ہوا؟

(v) Write the name of three sports which were played in Europe during the Middle Ages.

یورپ میں قرون وسطیٰ میں کھیلے جانے والے تین کھیلوں کے نام لکھیں۔

Q. 3: Write the answers of the following in detail: درج ذیل کے جوابات تفصیل سے لکھیں:

(i) What were the three phases of Middle Ages in Europe? Discuss. یورپ میں قرون وسطیٰ کے تین مراحل کیا تھے؟ بحث کریں۔

198

SUMMER VACATION HOME WORK

COMPUTER

EMERGING TECHNOLOGIES
ایمرجنگ ٹیکنالوجیز

Exercise مشق

☆ **Tick(✓) the Correct Answer:** درست جواب پر(✓)نشان لگائیں:

1. Emerging Technology includes: ایمرجنگ ٹیکنالوجی میں شامل ہیں:

(a) robotics روبوٹکس (b) Artificial intelligence مصنوعی ذہانت (c) Self-driven cars خود سے چلنے والی کاریں (d) All تمام

2. The goal of_______is to make device act and think like human.

۔۔۔۔۔۔کا مقصد ایک آلے کو کام کرنے اور انسانوں کی طرح سوچنے کے قابل بنانا ہے۔

(a) Artificial Intelligence مصنوعی ذہانت (b) 3D printing تھری ڈی پرنٹنگ
(c) Virtual Reality ورچوئل رئیلیٹی (d) Augmented Reality آگمینٹڈ رئیلیٹی

3. A self-driving is car, also known as: خود سے چلنے والی کار جسے۔۔۔۔۔۔بھی کہا جاتا ہے۔

(a) Robotic car روبوٹک کار (b) Beautiful Car خوبصورت کار (c) Automatic car آٹومیٹک کار (d) Manual car دستی کار

4._______is the integration of real-world environment and computer-generated content.

حقیقی دنیا کے ماحول اور کمپیوٹر سے تیار کردہ مواد کا انضمام۔۔۔۔۔۔ہے۔

(a) VR (b) AR (c) CR (d) All تمام

5. A three-dimensional image created with projection is called: پروجیکشن کے ساتھ بنائی گئی 3D تصویر کو کہا جاتا ہے:

(a) Telegrams ٹیلی گرام (b) histogram ہسٹوگرام (c) hologram ہولوگرام (d) Photogram فوٹوگرام

6. A_____is a physical point on a computer using which an external device can be connected to the computer.

۔۔۔۔۔۔کمپیوٹر پر ایک فزیکل پوائنٹ ہے جسے استعمال کرتے ہوئے ایک بیرونی ڈیوائس کو کمپیوٹر سے منسلک کیا جاسکتا ہے۔

(a) Device ڈیوائس (b) Peripheral پیریفرل (c) Port پورٹ (d) Drive ڈرائیو

7. USB stands for: USB کا مطلب ہے:

(a) Unique Series Bus یونیک سیریز بس (b) Unique State Bus یونیک سٹیٹ بس
(c) Universal State Bus یونیورسل سٹیٹ بس (d) Universal Serial Bus یونیورسل سیریل بس

8. GPU is added in computer using: GPU کو کمپیوٹر میں استعمال کرتے ہوئے شامل کیا جاتا ہے:

(a) SATA (b) USB (c) HDMI (d) PCle

9. Computer peripheral are: کمپیوٹر کے پیری فیرلز ہیں:

(a) Input devices ان پٹ ڈیوائسز (b) Output devices آوٹ پٹ ڈیوائسز
(c) Processing devices پروسیسنگ ڈیوائسز (d) Both a and b a اور b دونوں

10. The devices which sends data to computer are known as: وہ آلات جو کمپیوٹر کو ڈیٹا بھیجتے ہیں۔۔۔۔۔۔کے نام سے جانے جاتے ہیں۔

(a) Input devices ان پٹ ڈیوائسز (b) Output devices آوٹ پٹ ڈیوائسز
(c) Processing devices پروسیسنگ ڈیوائسز (d) Both a and b a اور b دونوں

☆ **Briefly answer the following questions**

1. Discuss Robotics and its applications. 1. روبوٹکس اور اس کی ایپلی کیشنز پر بحث کریں۔

....

....

2. What is Artificial Intelligence? How is it helpful for humans? ‏.2 مصنوعی ذہانت کیا ہے؟ یہ انسانوں کے لیے کس طرح مفید ہے؟

AI is helping humans in many fields of life such as: ‏AI زندگی کے بہت سے شعبوں میں انسانوں کی مدد کر رہا ہے جیسے:

3. Who does operate a self-driven cars? ‏.3 خود سے چلنے والی کاریں کون چلاتا ہے؟

4. Differentiate between 2D and 3D printing. ‏.4 2D اور 3D پرنٹنگ کے درمیان فرق کریں۔

2D Printing:

3D Printing:

5. Write down the functions of USB Port.

5. USB پورٹ کے فنکشن لکھیں۔

....

....

....

....

....

....

5. Differentiate between Type-C and HDMI ports.

6. Type-C اور HDMI پورٹس کے درمیان فرق کریں۔

Type-C Port:

....

....

....

....

....

HDMI Port: •

....

....

....

....

....

7. What is usage of SATA port.

7. SATA پورٹ کا استعمال کیا ہے؟

....

....

....

....

....

8. For which purpose do we use PCle?

8. ہم کس مقصد کے لیے PCle استعمال کرتے ہیں؟

....

....

....

....

....

....

....

9. Discuss Computer Peripherals. 9. کمپیوٹر کے پیریفیرلز پر بحث کریں۔

10. Differentiate between Hovering and scrolling. 10. ہوورنگ اور سکرولنگ کے درمیان فرق کریں۔

Hovering:

Scrolling: